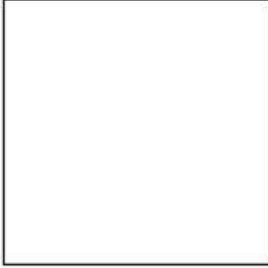


اختبار تشخيصي رياضيات صف تاسع فصل دراسي ثاني

(العلاقات بين الزوايا، حل المعادلة الخطية)

اعداد المعلمة سوسن الحداد

العلاقات بين الزوايا



قياس الزاوية R في الشكل

a) 60° b) 30° c) 180 d) 120°

في الشكل المجاور

$\angle 1, \angle 2$ زاويتان:

(a) متبادلتان داخلياً.
(b) متبادلتان خارجياً.
(c) متناظرتان.
(d) متحالفتان.

قياس الزاوية F

$75^\circ = F$

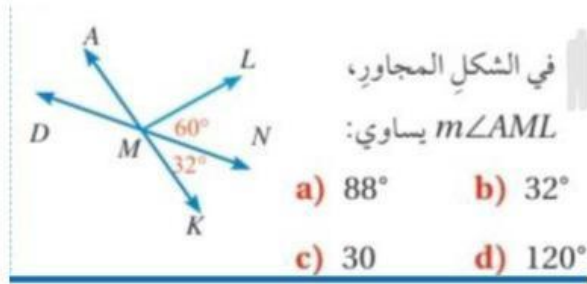
البرهان:-

a) تعاف b) تبادل خارجي c) تبادل داخلي d) تناظر

في الشكل المقابل:

أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقتين وفق مسلمة الزاويتين المتناظرتين؟

$\angle 3, \angle 1$	A	$\angle 1, \angle 4$	B	$\angle 1, \angle 2$	C	$\angle 2, \angle 3$	D
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---



أختار رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

إذا كانت $\angle 1, \angle 2$ متتامتين و $m\angle 1 = 70^\circ$ ، فإن $m\angle 2$ يساوي:

a) 70° b) 110°
c) 20° d) 30°



حل المعادلة الخطية

أي الأعداد الآتية حل للمعادلة $7 - x = 5$ ؟

- a) -2 b) 2
c) 13 d) -13

$x = 2$ هو حل للمعادلة:

- a) $x + 3 = 6$
b) $2x - 3 = 5x - 1$
c) $3(2x - 1) = 9$
d) $5 = 2x - 1$

حلُّ المعادلة: $5(x + 9) = -10$ هو:

a) $x = -11$

b) $x = 11$

c) $x = -7$

d) $x = 7$

حل المعادلة:

$$(2x - 3 = 1)$$

$$\begin{array}{r} \text{a) } 2x - 3 = 1 \\ \quad \underline{-3} \quad \underline{-3} \\ 2x = -2 \\ \quad \underline{2} \quad \underline{2} \\ x = -1 \end{array}$$

$$X = -1$$

$$\begin{array}{r} b) \quad \cancel{-2}x - 3 = 1 \\ \quad \quad \quad -2 \\ \hline x - 3 = -1 \\ \quad \quad \quad +3 \quad +3 \end{array}$$

$$x = -2$$

$$\begin{array}{r} c) \quad 2x - 3 = 1 \\ \quad \quad \quad +3 \quad +3 \\ \hline \quad \quad 2x = 4 \\ \quad \quad \frac{2x}{2} = \frac{4}{2} \end{array}$$

$$x = 2$$